REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
ALDEA UNIVERSITARIA “CIUDAD ANGOSTURA”
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
TRAYECTO II PERIODO II

Ensayo

SOFTWARE LIBRE

Facilitadora: Licda. Denis Acosta

Triunfador: Omar Aquino V.5551796

CIUDAD BOLIVAR, mayo DE 2011

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria "Ciudad Angostura"
Misión Sucre

ENSAYO

Software Libre

Concepto

Erróneamente entre los usuarios poco versados, se proyecta la idea que software libre es aquel que es gratuito. Es importante aclarar que el software libre puede ser comercializado, lo que no esta permitido en la filosofía del software libre, es no divulgar el código fuente y en base a esta mezquindad cobrar licencias por su uso, tampoco está permitido impedir al usuario su redistribución y tampoco está permitido impedirle a usuario modificar el programa, darle otros usos y redistribuir las versiones mejoradas por el usuario.

Hemos definido brevemente lo que no es software libre, por ende no es difícil tener una concepción de los que es el Software libre, si las hubiera vamos a ahondar en el tema para que quede claro el asunto y vamos a realizar una comparativa:

Programa	Libertad "0"	Libertad "1"	Libertad "2"	Libertad "3"
CCleaner	✓			
Open oficce	✓	✓	✓	✓

Por ejemplo la aplicación "ccleaner" es gratis, se puede redistribuir, copiar, cumple escasamente con la libertad cero, por lo tanto no es libre. El software "**Open oficce**" es libre y también es gratis, si esta interesado en el código fuente pueda descargarlo de la página oficial de GNU/LINUX, puede mejorarlo y redistribuirlo, y su versión mejorada también puede distribuirla, no necesariamente debe regalarla, puede venderla, por lo tanto es un software libre.

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria “Ciudad Angostura”
Misión Sucre

ENSAYO

Software libre y sus libertades

Libertad 0: Se refiere esta libertad, al derecho que adquiere el usuario a utilizar el software libre con cualquier propósito, siendo así, un programa construido como procesador de texto, si el usuario quisiera modificarlo y convertirlo en un software de cómputos, según la filosofía que alimenta al colectivo del software libre, éste puede hacerlo, de igual manera puede utilizarlo en Pekín, en Rusia, en América.

Libertad 1: Está referida a la libertad que tiene el usuario de estudiar, escudriñar y jorungar el programa, con la finalidad de entender su funcionamiento y con este entendimiento, mejorarlo, modificarlo, quitarle o agregarle funciones y adaptarlo a sus necesidades. Esta Libertad está vinculada necesariamente al acceso del usuario al código fuente.

Libertad 2: El usuario que tenga en sus manos un software libre, tiene la potestad de modificarlo y redistribuirlo, esta distribución no está limitada, no significa que el usuario deba regalarlo, puede hacerlo y también puede venderlo a precio razonable.

Libertad 3: Con el código fuente en la máquina, el usuario competente puede mejorarlo y difundir estas mejoras, con la finalidad de apoyar el impulso del desarrollo del software libre y colaborar con otros usuarios, de igual manera debe difundir el código fuente.

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria “Ciudad Angostura”
Misión Sucre

ENSAYO

Software libre : ventajas y desventajas

Ventajas

Son portables: En su afán de ganar espacio en las preferencias del usuario, la mayoría de las aplicaciones de Software libre son portables y corren en plataformas de sistemas operativos privativos, tales como Windows, Mac.

Son económicas: En la mayoría de las veces las regalan y se descargan de Internet totalmente gratis

Generan empleo: Existe libertad de copiar y vender estas copias, siendo esto una actividad legitima y que no es perseguida en ninguna nación, de igual manera los desarrolladores de software pueden incorporar mejoras en este y vender las copias con sus aporte a este programa.

Seguridad: El software libre es seguro, por cuanto el usuario al utilizarlo tiene la certeza que la información no se la pueden sustraer los fabricantes del software y no existe esa necesidad de estar actualizándose constantemente, ya que el mismo usuario puede ir mejorándolo.

Desventajas

Algunas aplicaciones para ser instaladas en las distribuciones Linux, la tarea es algo compleja. El colectivo entrega el software tal como está y el usuario no tiene soporte técnico confiable que garanticen la operatividad de este. Las interfaces gráficas son menos sociables.La mayoría de las aplicaciones privativas no se instalan en las distribuciones Linux

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria "Ciudad Angostura"
Misión Sucre

ENSAYO

Políticas públicas y software libre

El gobierno revolucionario central, en su afán de potenciar las posibilidades de liberar al pueblo venezolano, esta edificando la estructura legal, para tal fin, uno de los frentes de combate es el apoderamiento de las Tic's, por parte de los sectores populares, en tal sentido. El artículo 110 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, reconoce como de interés público la ciencia, la tecnología, el conocimiento, la innovación y los servicios de información, con el objeto de lograr el desarrollo económico, social y político del país, posteriormente. El Decreto N° 825, emitido el 10 de mayo de 2000, se establece el acceso y el uso de Internet como política prioritaria para el desarrollo cultural, económico, social y político del Estado.

El 23 de diciembre de 2004, el Presidente Chávez anuncia El Decreto N° 3.390, el cual versa sobre el uso obligatorio del software libre en el país para todas las dependencias públicas de carácter oficial. Según Resolución 025 publicada en la Gaceta Oficial N° 39.633 de fecha lunes 14 de marzo DE 2011, se establece el uso de Canaima GNU/Linux como sistema operativo de las estaciones de trabajo de los organismos y entes de la Administración Pública Nacional (APN) de la República Bolivariana de Venezuela, con el objetivo de homogeneizar y fortalecer la plataforma tecnológica del Estado venezolano, dando cumplimiento al marco legal vigente.

Existe pues, una clara política del estado venezolano, dirigida a promover el uso del software libre en la administración pública, en los educandos y en el pueblo en general y para tales efectos se invierten cuantiosos recursos humanos, técnicos y financieros para difundir esta tecnología.

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria “Ciudad Angostura”
Misión Sucre

ENSAYO

Linux en la administración pública

Fundamentado en una extraordinaria infraestructura legal, habilitada para tales efectos, el uso del software libre avanza al paso que quisiera el que se dirige al cadalso, la resistencia a llegado a tales extremos que el Presidente Chávez, se ha visto obligado a decretar como obligatorio el uso del Sistema operativo Canaima GNU/LINUX, de las estaciones de trabajo de los organismos y entes de la Administración Pública Nacional (APN) de la República Bolivariana de Venezuela, Casi al unísono, los desarrolladores lanzan Canaima 3.0 de GNU/Linux.

Producto quizás del manejo de las estrategias comunicacionales del gobierno revolucionario nacional , en el mes de febrero el equipo desarrollador de Canaima GNU/Linux, anuncia la versión 3.0, en el mes de marzo el Presidente Chávez decreta el uso de Canaima GNU/LINUX como el sistema operativo de la APN, a la par de este Decreto se comienzan a publicar las declaraciones de las personalidades mas representativas de los ministerios y empresas publicas anunciado su migración hacia Canaima GNU/Linux. Titulares como estos se observan a diario en los reportes de prensa venezolanos**,** “ Petróleo de Venezuela S.A. migra a Software libre, La fundación venezolana "Misión Hábitat" migra a software libre, Venezolana de Telecomunicaciones migra al software libre, Equipos de salud listos para emigrar al software -Software Libre”

El uso de Canaima GNU/LINUX, gracias al impulso del Presidente Chávez se consolida en la administración pública, y desde el poder ejecutivo, los entes competentes continúan implementado una extraordinaria actividad para llevar el proyecto Canaima GNU/LINUX a ser el preferido en los usuarios venezolanos.

Omar de Jesús Aquino
V.-5551796
Ingeniería de Sistemas e Informática
Trayecto II período II
Aldea Universitaria “Ciudad Angostura”
Misión Sucre

ENSAYO

Situación Actual del Software libre en Venezuela.

En la administración pública: Según los reportes de prensa se encuentra posesionado de las estaciones de trabajo del gobierno central gobernaciones y alcaldías se mantienen al margen de este mandato presidencial, en plena e irreverente rebeldía y continúan solicitando dólares para pagar las onerosas licencias a la Microsoft, empresas como Sidor, Alcasa y otras, perteneciente al holding de la CVG, no han anunciado su migración al software libre.

En la empresa privada: Ni corta ni perezosa, midiendo los beneficios y procurando minimizar gastos, constantemente se observan los anuncios de migración al software libre, en el sector más reaccionario de la economía venezolano, esta innovación tecnológica se expande y gana preferencias.

En el usuario común: el software libre continúa siendo un misterio, en el cual estos usuarios no se atreven a manejar, de tal manera que el software privativo continúa acaparando la preferencia del usuario común. Razones son muchas entre las que podemos citar, 1) el software privado para el usuario común es gratis, viene preinstalado en las computadoras. 2) El software privado es fácil de conseguir en discos compactos y DVD, y por diez (Bs. 10) bolívares se adquieren.